
新潟青陵高校 未来予創図プラン

「それって持続可能？私たちの責任を考えよう」



NIIGATA
SEIRYO
SDGs

新潟青陵高校は持続可能な社会
を作るための教育を推進します。

2021年2月7日（日）

新潟青陵高等学校
石塚 和洋

総合的な探究の時間で育てたい生徒像



- ①地域や社会全体の諸問題に関心を持ち、自分ごと化して課題の発見、問題解決への道筋を考えられる生徒。
- ②多様な人と協働して意見交換をし、自分の意見を述べることができる生徒。
- ③未来に希望をもち、よりよい地域社会の創り手を担う意欲をもつ生徒。

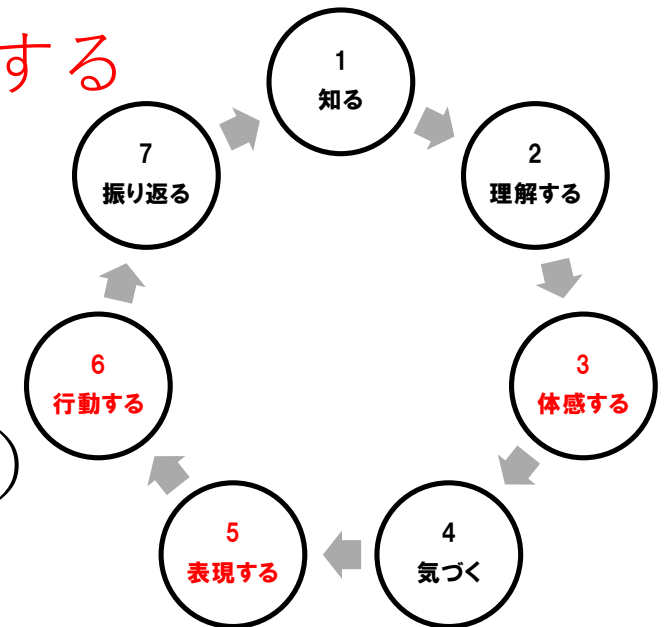
育てたい資質・能力、態度



- ①思考力（課題の理由や原因、比較、可能性を考える）
- ②判断力（様々な情報の中から正しい情報を見つける力）
- ③表現力（探究したことを適切に発表できる力）
- ④自己肯定感
- ⑤粘り強く学ぶ姿勢

重視していること

- 体験することを通して気づきを得る場を与える
- 社会課題を自分ごととして捉え、行動する
- 表現すること（発表も含む）
- 外部連携（自治体、地域、企業、NPO）




単元の目標



- ①プラスチックゴミについて、減少しているレジ袋使用量、着なくなった衣類のリサイクル・リユースなどの社会課題の現状を知り、「つかう責任」についてどのような行動ができるかを考える。
- ②プラスチックゴミ、レジ袋、衣類など「生産」と「消費」の持続可能性を整理し、生産者と消費者のそれぞれの責任について考え、身近な自身の課題であることを認識したうえで、自分の意見をもつ。

本時のねらい

- 
- ①レジ袋の有料化について、プラスチックの「使いやすさ」、「衛生面」、「プラスチックの使用量」などの観点から考える。
 - ②自分たちにできそうなことをグループで話し合い、できることを適切な表現を用いて、他者を納得させる説明力、提言力を身につける。

ワイシャツを開けると…



写真はインターネットより

ワイシャツをきれいに保つために、多くのプラスチック加工品が。

必要？
不要？
持続可能？

News ・ 最後の更新 2020年8月3日, 公開 2020年7月28日

「プラスチックの過剰包装、無くせませんか？」高校生 の問いかけ。製菓会社2社は前向きな受け止め

お菓子などの「プラスチックの過剰包装をなくして」と高校生が呼びかけ、集まった1万8千筆の署名を提出しました。亀田製菓とブルボンの返答とは。

2020年7月30日 東京新聞朝刊他

クッキーやおかきを食べている時に、プラスチック製のごみが多く出てしまって一度は「もったいないな...」と思ったことがあるのではないのでしょうか？

一人の女子高校生（16）が、大手製菓会社2社に対し「プラスチックの過剰包装を無くしてください」とのオンライン署名を集めました。

署名は約2カ月で1万8千筆以上集まり、7月28日、亀田製菓に提出されました。29日にはブルボンに提出します。

女子高校生が署名を始めた理由とは。そして女性高校生から始まり、集まった消費者1万8千人の声を、2社はどう受け止めるのか。BuzzFeed Newsは女子高生と2社に話を聞きました。




ニュース記事のまとめ

ローカルニュースでも報道

- 東京の女子高校生が「お菓子の過剰包装をなくせませんか？」と、1万8737人分の署名を集めてお菓子メーカーに求めました。
- お菓子メーカーは新潟県に本社のある、亀田製菓とブルボン。
- 亀田製菓の対応：2030年までに全商品を環境配慮型のパッケージに変更する。
- ブルボンの対応：ニュースリリースを出し、品質を守るために個別包装をする。使い捨てプラスチックの代替化について、今まで以上にスピード感を持って対応する。

学習課題 1 : ある高校生の行動をみて、 「プラゴミ」について考えてみよう。

- 
- ①この高校生はどのような想いでこの行動をとったのだろうか。
 - ②亀田製菓さんの取り組みは？
 - ③ブルボンさんの取り組みは？
 - ④この高校生の行動に対しての感想は？

ワークシート2

あなたにはどんな考えがある？



- ・ ペアワークで自分の意見・考えを述べる
(理由を添えて)
- ・ 「行動する」って難しい？ ⇒ レジ袋有料化
(**Think Globally, Act locally. 身近な、小さなことから**)

①この高校生はどのような想いでこの行動をとったのだろうか。

持続可能な社会を築くため、そしておいしなお菓子を
もいっしょに食べたいからだと思う。

②亀田製菓さんの取り組みは？

プラスチックを削減するために、プラスチック製のトレイを
無くしたり、袋のサイズも小さくしたりした。

③ブルボンさんの取り組みは？

紙製のトレイやバイオマス製のトレイを使うことでプラスチック
削減に力を入れた。

④この高校生の行動に対しての感想は？

同世代の人が行動して少しでも環境を豊かにして
くれていることはとても喜ぶと思う。

④この高校生の行動に対しての感想は？

この高校生は、「両社とも環境負荷低減型のパッケージを
採用している、エコ対策をしている」とも知ることができ、
署名を提出している、この取り組みを世に発信してほしいと
していることが伝わってきた。素晴らしい取り組みだ。

③ブルボンさんの取り組みは？

・使用するプラスチックをバイオマスプラスチックに変えた。
・プラスチックの代わりに紙を利用するようになった。

④この高校生の行動に対しての感想は？

自らSNSに投稿した事がとても良かった。
その後も果敢とした行動を起こしたのも尊敬する。

4 衛生面か、それとも環境面か

プラスチックのゴミに包まれるレジ袋の量は
ほとんどゼロから、レジ袋が直接
環境に与えるダメージは少ないと思う。

だから、衛生面に気を使っている方が多いと思う。

Qこの高校生はどのような思いで行動したのだろうか？

- 持続可能な社会を築くため、そしてもっとおいしいお菓子を食することができるように。

Qこの高校生の行動についての感想は？

- 同年代の高校生が行動して、少しでも環境を豊かにしようとしていることはすごいと思った。
- 自らSNSに投稿して行動した勇気がすごい！具体的な行動をしたのも尊敬する。

ワークシート 3

レジ袋有料化についてあなたの考え・意見は？

2020年7月から、レジ袋が有料化になりました。この政策について賛成ですか、それとも反対の立場ですか。理由を添えて考えてみよう。



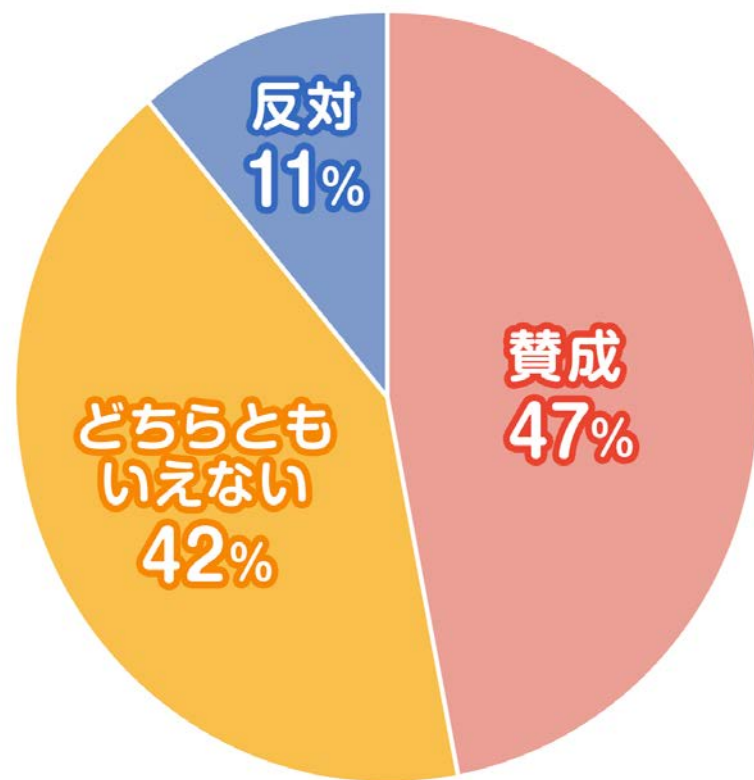
正解がない / 正解が複数ある

○賛成の意見も、反対の意見も尊重する

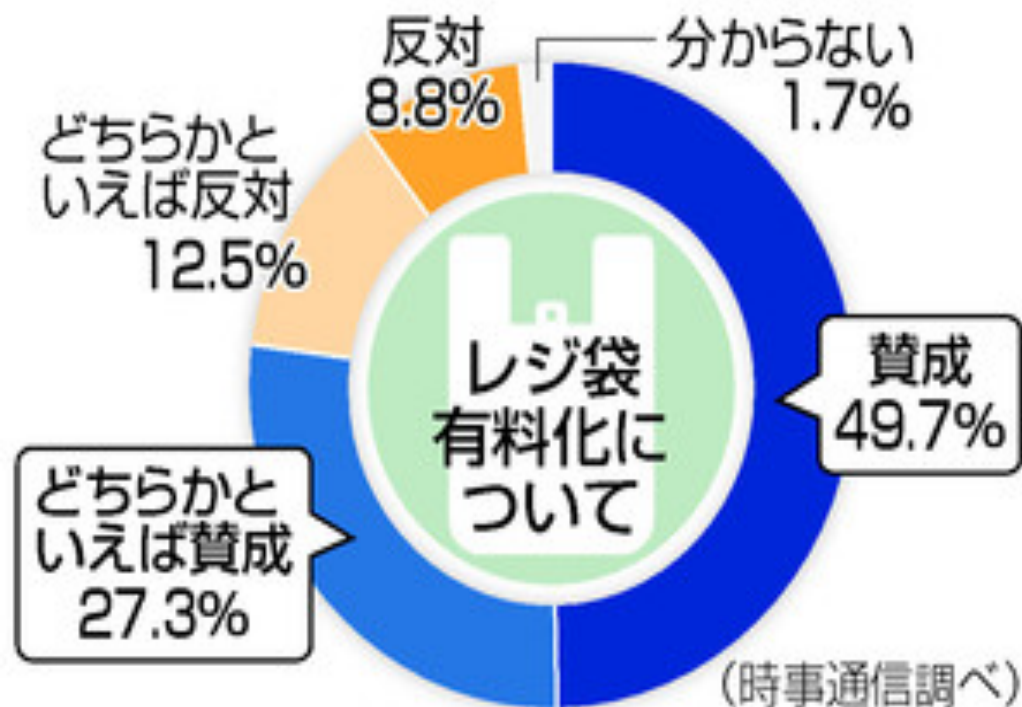
○相手の意見を否定せずに、
納得してもらえようように説明
(傾聴力、表現力、説明力)



Q. プラスチック製レジ袋の有料化に賛成?反対?



男女 14,183人
(2019年12月花王「くらしの研究」サイト調べ)



3 ①2020年7月から、レジ袋が有料化になりました。この政策についてあなたは賛成ですか、それとも 反対の立場ですか。理由を添えて考えてみよう。

(賛成 反対)

理由:

有料化になったことで、環境問題 プラスチック問題
問題について考えるきっかけができるから。
しかも、プラスチックを減らすことができるから。

②賛成の生徒: この政策に反対の意見をもつ人に対して、あなたならどのようにして納得してもらいますか。

レジ袋の消費量を減らすだけでは、プラスチックは減らない
と考える人は沢山いると思います。実際、どうができません。
でも、レジ袋の有料化はレジ袋の消費量を減らすだけでは
なく、国民一人一人のプラスチックの消費意識を高める効果があります。
この効果こそが、プラスチックを減らすことに役立つと思います。

3 ①2020年7月から、レジ袋が有料化になりました。この政策についてあなたは賛成ですか、それとも 反対の立場ですか。理由を添えて考えてみよう。

(賛成 反対)

理由:

レジ袋はゴミ袋として使っているから、
レジ袋を無くして、結局、ゴミ袋を
買うから、あまり意味がないと思うから。

②反対の生徒: この政策に賛成の意見をもつ人に対して、あなたならどのようにして納得してもらいますか。

新しい袋に入れた方が衛生。
結局ゴミ袋を買わなければならぬから
意味ない。

レジ袋有料化に賛成？反対？

賛成意見

プラスチックごみ問題について考えるきっかけになるから。

反対意見の人にどう納得させる？

国民一人ひとりがプラゴミに対する意識を高め、この効果こそがプラゴミを減少させることに役立つと思います。

レジ袋有料化に賛成？反対？

反対意見

- ・レジ袋はゴミ袋として使っているから。
- ・レジ袋をなくしても、結局ゴミ袋を買うからあまり意味がない。

賛成意見の人にどう説得する？

- ・新しい袋に入れたほうが衛生的。
- ・結局ゴミ袋を買わなければならない。

賛成する理由

- 地球温暖化を阻止したい
- プラスチックゴミを減らすため
- 海洋汚染や次世代のためにも必要
- プラスチック、ビニールゴミの処分は地球的な問題
- 大切な資源と大切な自然を守りたい

反対する理由

- 買い物するとき不便だから
- 自宅のくず入れなどに気軽に使えなくなるから
- 無料だったものにお金がかかるのがいやだから
- レジ袋の方が衛生的
- ポリ袋はその後のゴミ袋としての利用ができ、リユース率が高い
- 海洋ゴミの大半はペットボトル容器などがほとんど
(レジ袋だけを規制しても環境問題へのインパクトは小さい)

私たちの結論

- レジ袋の有料化はプラスチック問題を解決しません。
- ただ、イギリスではレジ袋有料化によって、イギリス人の日頃の行動に変化があり、環境に対する意識が高まりました。そして、イギリス政府はプラスチック製のストローを禁止したり、ロンドン市内で渋滞税が課せられる範囲を広げるなどの環境に対する取り組みを発表しています。
- レジ袋の有料化によってライフスタイルを見直すきっかけになったり、環境に対する意識が高くなったり、また他の環境への取り組みがより後押しされる効果が期待される。

学習課題 2

服のチカラプロジェクトの振り返り

服のチカラプロジェクトは、ユニクロ・GUさんがおこなっている服のリサイクル活動。

子どもたちが主体となって、

着なくなった子ども服を回収して、
難民の方々など世界中で服を本当に
必要としている人々に届ける活動です。

(服のチカラホームページより一部抜粋)



実施目的と背景

- 目的：「社会課題を自分ごと化して、一人ひとりの小さな行動でも未来を変えることができる」ということを、社会参加を通して実感する。また、取り組みの成果により、社会課題の解決をさらに主体的に考え、行動する力を身につける。
- 背景：SDGsの学びを通して、アフリカなどの子どもたちの状況を学びました。自分たちの当たり前が、当たり前でない地域があること、何かしたいけれど何をしたらいいのかわからない。そのような時に服のチカラプロジェクトを知り応募しました。



3
体感する

SDGs委員会を組織

本校では「SDGs委員会」を組織し、生徒たちが主体となって企画・運営を行いました。ポスターを作り、全校生徒や教職員にも協力を呼びかけたりしました。

関心⇒工夫⇒発見

貢献できるSDGsのゴール



届けた服は1400着以上

未整理のものがまだある

地元TV局にも取り上げてもらい、広く県民に周知されたことで校外からの協力者も得ることができました。



株式会社皆建 会長様からのコメント

「テレビでたまたま見た青陵高校の取り組みに感動し、倉庫に眠っていた衣料品を寄付させていただきました。『迷惑だったかも』と思ったが、皆さんのお役に立てたようで本当に良かったです。今後も社会問題に注意を向けて、社会を良くして行って欲しいです」



学習課題2：服のチカラについて行動を振り返ろう。

5 「服のチカラプロジェクト」に取り組みましたが、自分の想いをまとめてみよう。

私にはめがれを止め

どんなことを目指しておこなった？	子供たちが、お洋服を着て笑顔で目をすくすくと
特にがんばったことは？	子供食堂のホラニタマで次女の呼びかけをした
この取り組みを広めるにはどうしたらよいか。	知ってもらうこと。難民の方で子供たちの服は半分も足りてないこと、それを解決するために私達が打ったこと

学習課題2：服のチカラについて行動を振り返ろう。

5 「服のチカラプロジェクト」に取り組みましたが、自分の想いをまとめてみよう。

どんなことを目指しておこなった？	難民の子どもたちに服が届けて、笑顔になってほしかった。
特にがんばったことは？	たくさん服を集められるようにポスターを張ったり、ゴミボックスを置く場所を考えた。
この取り組みを広めるにはどうしたらよいか。	家族や、学校の友達にもこの取り組みを広げる。

この取り組みを広めるにはどうしたらよいか。	SNSを有効活用する 実際には服を必要とする子どもたちの映像を見せたら、みんなの意識が高まるかも
-----------------------	---

振りかえり

Qどんなことを目指しておこなった？

- ・子どもたちが洋服を着て、笑顔で過ごすこと
- ・笑顔になってほしかった

Q特にがんばったことは？

- ・子ども食堂でたくさんの人に呼びかけた
- ・ポスターを作ったり、段ボールを置く場所を工夫した

僕たちは世界を変えられない！？ のかなあ

SDGs委員会を組織し中心となって活動した生徒は2年生でしたが、この取り組みが1年生に引き継がれることになりました。

活動を持続していくことで、
協力者が増える！



国際貢献を実体験

2月に届く現地レポートでより一層の気づきがあるはず。

「**関心**」をもって始めた自分たちの活動が、地域と繋がりながら
他者と協働し、「**工夫**」した結果、多くの協力者を得たうえで、
実社会に貢献できたと思います。

自分の活動を振り返りながら、
自己の変容に「**発見**」がある

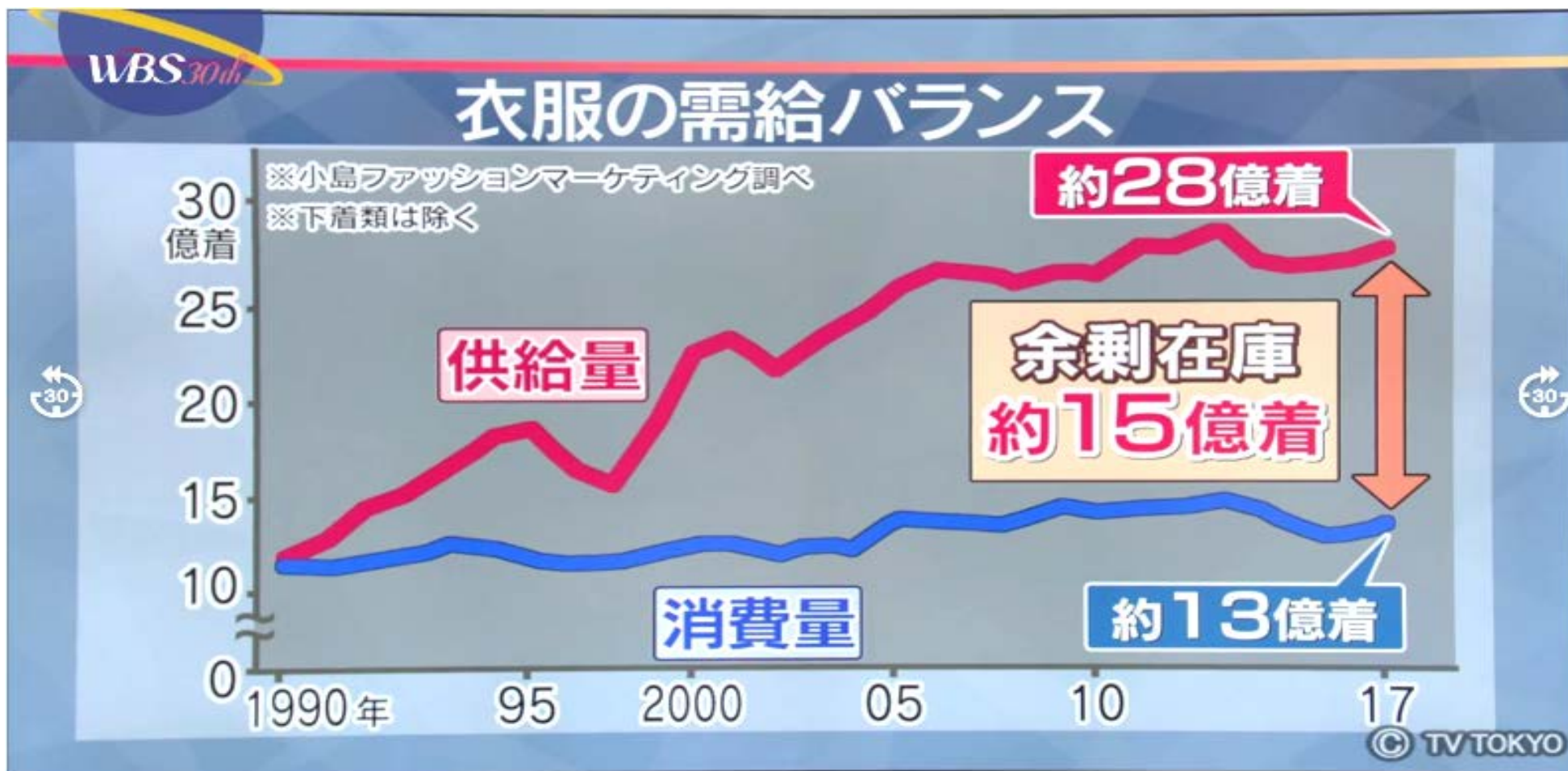


2030年の日本/世界に向けて私たちにできること
私たちの「責任」とはどんなことを言うのだろうか。

服の大量生産がもたらす「大量廃棄」も
深刻な問題です。



資料 服の需要と供給のバランス



環境相、服の大量廃棄見直しを

関連企業と意見交換

2020/8/26 11:36 (JST) | 8/26 11:39 (JST) updated

©一般社団法人共同通信社



衣料品関連業界の関係者と意見交換する小泉環境相（右端）＝26日午前、環境省

小泉進次郎環境相は26日、カジュアル衣料品店「ユニクロ」を展開するファーストリテイリングなど衣料品関連企業との意見交換会に出席し、売れ残り商品が大量廃棄される現状の見直しを求めた。「作られた服の半分は一度も着られずに捨てられる。こんな状況を放置して良いわけがない」と述べた。

衣料品を巡っては、製造過程で大量の汚染水や二酸化炭素（CO2）が生じる上、売れ残り商品の多くを未使用のまま処分する企業もある。

参加した東レや衣料品大手のH&Mジャパンなどは、省エネ素材の導入やリサイクルの徹底などに取り組んでいることを説明した。

ユニクロさんにも大量
廃棄される現状の見直
しを求めた。

作られた服の半分は一
度も着られずに捨てら
れる・・・

ワークシート6 私たちの提言を考えよう

Q：SDGs達成のために一生懸命に取り組んでいる企業に、さらに求めたいことはなにかある？

Q：わたしたちはどのようなことに「責任」をもって、行動したら持続可能な社会作りに貢献できると思いますか。

Panasonic

ユニ
クロ
UNI
QLO

GU

NOMURA

Q: SDGs 達成のために一生懸命に取り組んでいる企業に、さらに求めたいことはなにかある?

もっと若者に優遇するようになってほしい。
企業 × 学校 での連携がほしい。

Q: SDGs 達成のために一生懸命に取り組んでいる企業に、さらに求めたいことはなにかある?

この間 ネットで買った服は 質が良くない。
だから、洋服のメーカーは 2-3ヶ月が1年ほど、
服の質を上げてほしい。また、本業に力を入れること。
のどけいなど、このように。このように。このように。
取捨選択して、洋服を買い換える風潮が
企業側へ 広がるといい!

Q: SDGs 達成のために一生懸命に取り組んでいる企業に、さらに求めたいことはなにかある?

死に残りの古い衣服を使用したソーシャリスト
を SNS で発信する。
それを見つけた人が 増えたいと思う。

Q: SDGs 達成のために一生懸命に取り組んでいる企業に、さらに求めたいことはなにかある?

私は 本当に必要なものだけを買う商品を買う前に
よく考えるようにしています。だから、企業の人には
環境を傷つけないように商品を生産してほしい。
本当に必要としている人に届かないので、大量廃棄につながって
いるように感じるので、ぜひしてほしいです。

企業にさらに求めたいことは？

- 売れ残りの多い衣類のコーディネートをSNSで発信する
- 企業×学校でもっとできることがあるはず
- この前ネットで買った服は受注生産でした。本当に欲しいものだったので、届くのが遅くても待てた。
- 私は、本当に必要なものかを買う前によく考えるようにします。企業の皆さんには、環境を傷つけないように生産してほしい。本当に必要としている人に届かずに、大量廃棄をしないようにしてほしいです。

Q: わたしたち自身はどのようなことに「責任」をもって、行動したら持続可能な社会作りには貢献できると思いますか。

「のれん責任」を持つことが大切。
例えば、使い捨ての物はなるべく、何回も使える物に
目を向けて商品を買ったり、ゴミの分別はしっかりとるべき。

Q: わたしたち自身はどのようなことに「責任」をもって、行動したら持続可能な社会作りには貢献できると思いますか。

自分のマイカーのCO2排出量を削減していること。
本来の地球に負担をかけること。
良い活動は周囲にも大きな影響を及ぼすこと。

3 ①2020年7月から、レジ袋が有料化になりました。この政策についてあなたは賛成ですか、それとも 反対の立場ですか。理由を添えて考えてみよう。

(賛成 反対) どちらにも同意しない
理由:

・環境問題と見なされるから
・結局 プラスチックのゴミも出る時に
プラスチックの袋を使ってしまう。

②賛成の生徒: この政策に反対の意見をもつ人に対して、あなたならどのようにして納得してもらいますか。

今まで環境問題に興味があつた人が
関心を持つきっかけになるから。
実際に減らさなければいけないから、削減がめんど
づかしい。

③反対の生徒: この政策に賛成の意見をもつ人に対して、あなたならどのようにして納得してもらいますか。

結局、プラスチックゴミ(燃やさないゴミ)と
出る時にプラスチックの袋を使ってしまう。
実際プラスチックの袋を別で買っている。

4 衛生面か、それとも環境面か

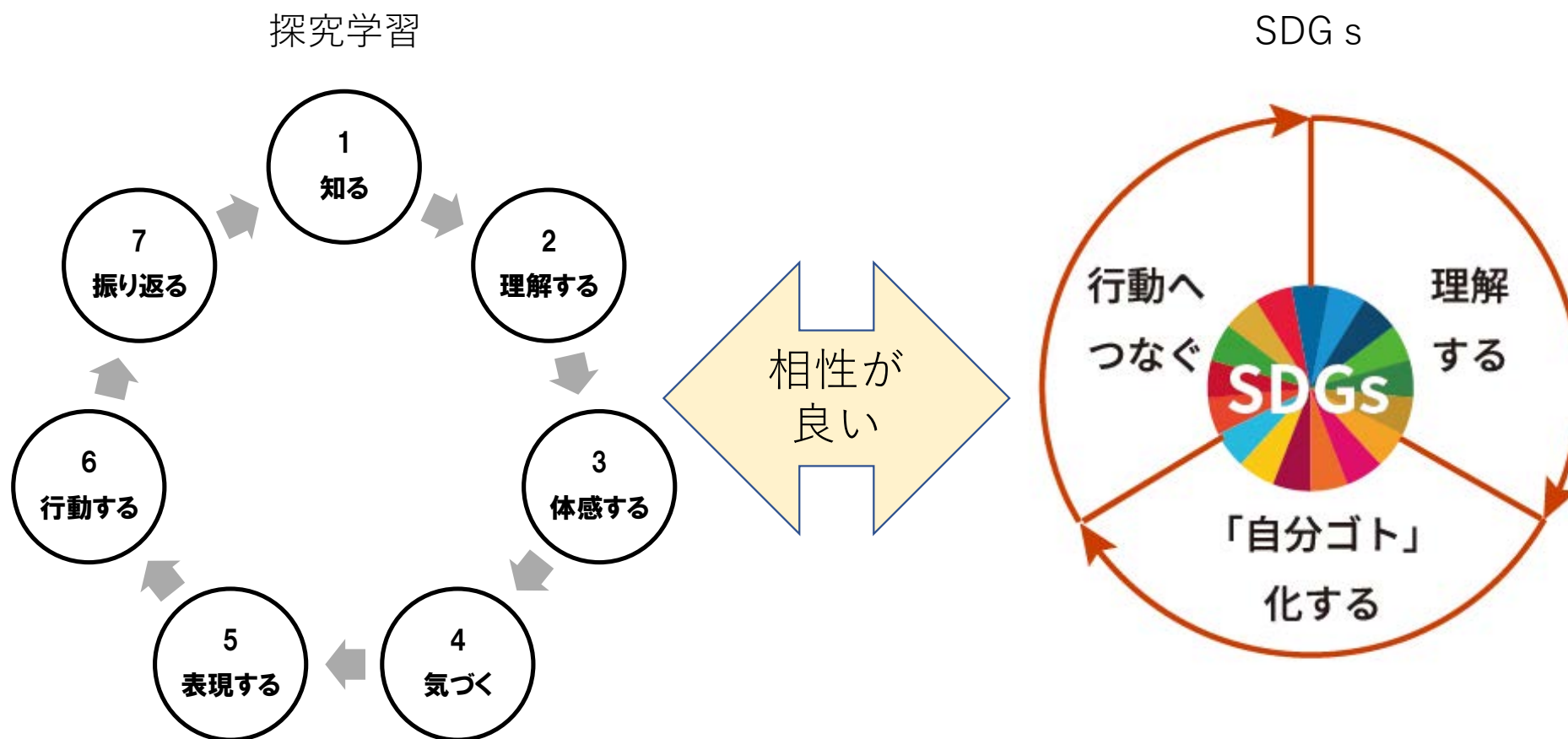
環境面:
衛生面は、環境が整わなければ成り立たないものにも
思っている。この場合は関係ないかもしれない。
けれど、小まめに環境は改善されていく!!

私たちはどのようなことに責任をもって行動したらいい？

- ・ 「つかう責任」をもつことが大切。使い捨てではなく、繰り返し使用可能なものに目を向けるべき。
- ・ 自分の行動一つひとつが、社会を形成しているということ。
未来の地球に関わっているということ。

まとめ

探究学習やSDGsの学びを通して



私たちは世界を変えることができない。
しかし、**未来を変えることはできる。**

連携を推進するプラットフォームを目指して

SDGsは課題解決のための共通言語

